HYUNDAI

H- F1382



DIGITAL AUDIO PLAYER
Instruction manual

ЦИФРОВОЙ АУДИОПЛЕЕР
Руководство по эксплуатации

Dear customer!

Thank you for purchasing our product. For safety, it is strongly recommended to read this manual carefully before connecting, operating and/or adjusting the product and keep the manual for reference in the future.

Table of contents

Table of contents..2
Important safeguards 3
Names of controls & indicators 4
Accessories 7
LCD display 7
Getting playback started 9
Getting voice recording started 12
Adjusting menu mode 13
Operating the FM radio 18
Operating with computer 22
Software utilities...28
Electronic Features 33
FM Radio Specification 33
Troubleshooting guide 34
Regulatory information 35

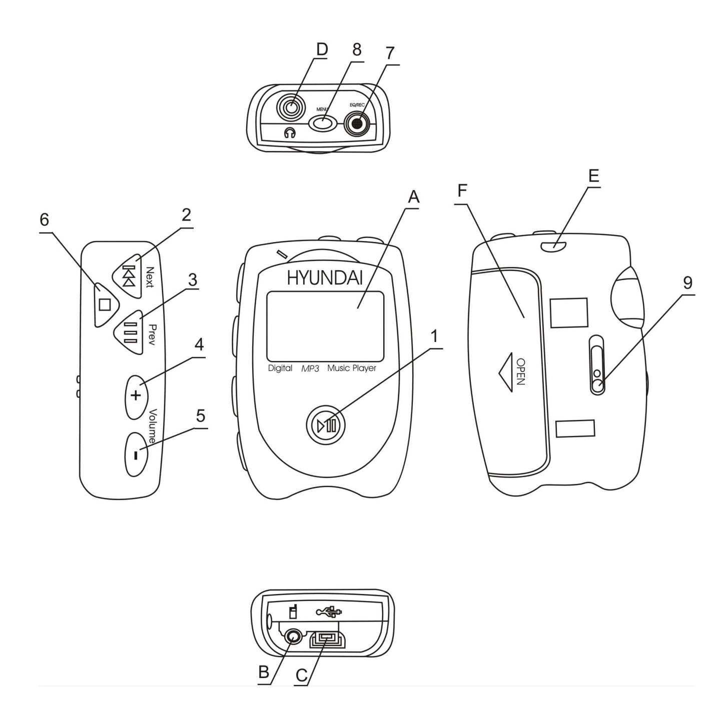
Important safeguards

WARNING: To prevent fire or shock hazard,
Do not expose this appliance to rain or moisture.

- Keep the unit away from direct sunlight, storing magnetic fields, excessive dust, humidity and electronic / electrical equipment which generate electronic noise.
- Use of control, adjustments or performance of procedures other than herein may result in a fire or hazardous radiation exposure.
- Do not drop your player or leave it under heavy objects.
- To avoid accident of electric shock, please do not attempt to detach the cover of the player. Customer should contact a qualified technician regarding any repair job.
- Do not remove / replace battery during operation.

Names of controls & indicators

Portable MP3 Player



NAMES OF DIFFERENT UNITS & CONTROLS

Music Mode:

NO	Name	Description
1	PLAY/PAUSE/ STOP	Start Playback / Pause / Power On
2	NEXT	Skip forward to next track
3	PREV	Skip backward to previous track
4	VOLUME +	Increase the volume level
5	VOLUME -	Decrease the volume level
6	STOP	Stop Playback / Power Off
7	EQ/REC	Start/ Stop Voice Recording/ EQ Setting
8	MENU	Enter Music / Voice /FM Radio / Setting / Erase / About / Exit Mode
9	HOLD	Hold function
A	LCD	Display ID3 Tag & Function Status
B	Mobile Connect Jack	Connect player to mobile phone
C	USB Jack	Connect player to computer
D	Earphone Jack	Connect to Earphone/ Hands Free
E	Strap Hole	
F	Battery Door	

Radio Mode:

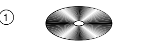
No	Name	Description
1	PLAY/PAUSE/ STOP	Fine adjust Channel
2	NEXT	Increase the FM frequency
3	PREV	Decrease the FM frequency
4.	VOLUME +	Increase the volume level
5.	VOLUME -	Decrease the volume level
6.	MENU	Enter FM Setting Mode / Quit to music mode

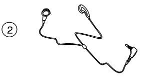
Erase Mode:

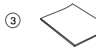
No	Name	Description
1.	PLAY/PAUSE	Delete the selected track/ file
2	STOP	Stop playback/ Power Off
3.	NEXT	Skip forward to next mode / track / file
4.	PREV	Skip backward to previous mode / track / file
5.	VOLUME +	Toggle between “yes” or “no” mode
6.	VOLUME -	Toggle between “yes” or “no” mode
7.	MENU	Enter the selected mode / quit to the music mode

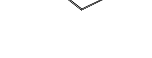
Accessories

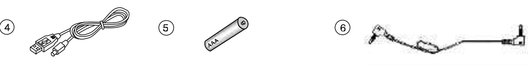
1. Installation CD
2. Wire hands free Stereo earphone
3. User manual
4. USB cable
5. AAA alkaline battery
6. Mobile connection cable for Nokia model (option)





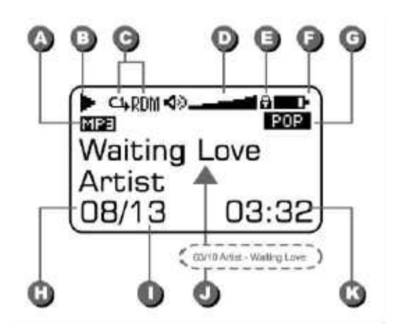






Remark: Accessories and items are subject to change

LCD display



A. Current music / voice format
B. Player status PLAY ►, PAUSE ►II , STOP ■ .
3. Play mode setting - Repeat the current song, repeat all songs, random, random all.
D. Volume level.
E. Hold.
F. Battery status.
G. Equalizer: NORMAL , POP , ROCK , JAZZ , CLASS .
H. Track number
I. Total number of tracks
J. Song title
K. Play time

Getting playback started

1. Power ON / OFF

POWER ON

Press “Play / Pause” to turn on the power; the “Mini K Music Player” will be displayed on the LCD.



POWER OFF

Press and hold “Play / Pause” over 5 seconds to power off until the graphic disappear.

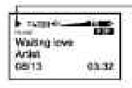


Caution: Don’t remove the battery while the player is Power On, it will damage the firmware & the Player.

2. Playing Start

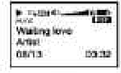
When the power is on, the TOC (Table of Content) will be shown on LCD.

Play mode



3. Playback the Track

- Press “Play / Pause” allows you to toggle between play & pause mode.
- Press “Play / Pause” for 3 seconds to stop playback while playing track.



4. Fast Tracking

While the track is being played, press and hold "PREV" or "NEXT" for fast-forward or backward the track.

5. Skip / Return Tracking

- Press "Next" to skip forward to the next track.
- Press "Prev" to skip backward to the previous track.

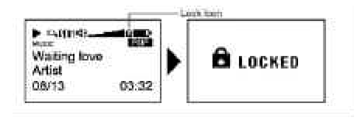
6. Digital Volume Control

To adjust the volume, press "volume +" to increase the volume or press "volume -" to decrease the volume from 0 (mute) to 30 (Max Level).



7. Hold Function

- Slide the "Hold" key upwards. The icon "Locked" will be shown on the display.
- The player will lock in the previous stage.



8. Low Battery Indicator

Indicates high battery level.

Indicates medium battery level.

Indicates low battery level.

Low Battery
Power Off now
Bye Bye...

Indicates that the battery level is empty and the player needs to replace a new battery.

Getting voice recording started

1. Voice Recording

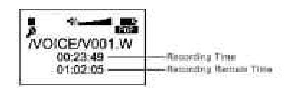
- Press "MENU" and select "Record" icon with "PREV" or "NEXT"
- Press "MENU" for confirming the selection, the player will change to "Record Mode"



- The player will record the voice automatically after entering the Record Mode
- Press "MENU" for stop recording the voice, and it will quit the Record Mode at the same time
- Press "MENU" for 3 seconds to return to the music mode

2. Voice File Playback

- Press "MENU" and select "VOICE" icon with "PREV" or "NEXT", then press "MENU" for entering the "Voice Mode"



- Press "PREV" or "NEXT" to skip backward or forward
- Press "PLAY/PAUSE" to playback or pause the recorded file
- Press and hold "STOP" button for stopping the playback
- Press "MENU", it will back to the Voice mode
- Hold "MENU" for 3 seconds and return to the music mode

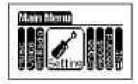
Adjusting menu mode

1. Entry MENU Mode

- Press "MENU" to enter MENU mode.
- Press "NEXT" and "PREV" to select the required mode.
- Press "MENU" to confirm the selected mode.

2. Setting

Select "Setting" icon with "PREV" or "NEXT" and press "MENU" for enter the selected mode.



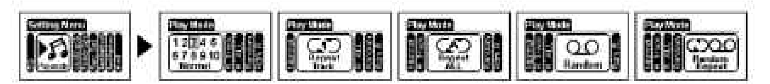
1. EQUALIZER SETTING (EQ)

- Select the "EQ" icon in setting list and press "MENU" to enter.
- 5 types of "EQ" settings will be shown on LCD.
- Press "MENU" to confirm the selection.



2. PLAY MODE SETTING

- Select "Play Mode" icon in setting list and press "MENU" to enter.
- 5 types of play modes will be shown on LCD.
- Press "MENU" to confirm the selection.



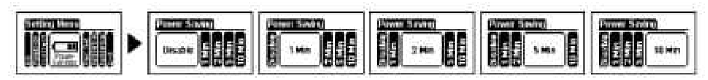
3. CONTRAST SETTING

- Select "Contrast" in setting list and press "MENU" to enter.
- Press "NEXT" and "PREV" to adjust the contrast level.
- Press "MENU" to confirm the selection.



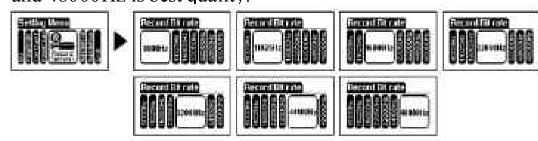
4. POWER SAVING

- Select "Power Saving" in setting list.
- Press "NEXT" and "PREV" to select the power saving time.
- Press "MENU" to confirm the selection.
- The power saving time measures the idle time of the player and the player will be automatically power off when time is up.



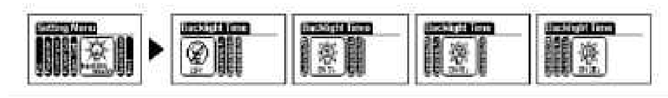
5. VOICE RECORD SETTING

- Select "Record settings" in setting list.
- Adjust the voice recording frequency from 8000Hz to 48000Hz by pressing "NEXT" or "PREV".
- Press "MENU" to confirm voice recording frequency.
- Higher sampling rate, the recording voice gets higher quality. 8000Hz is standard quality and 48000Hz is best quality.



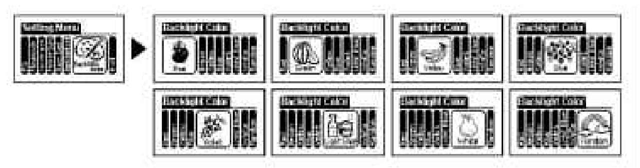
6. BACKLIGHT SETTING

- Select "Backlight Setting" in setting list.
- Press "NEXT" or "PREV" to setting the backlight time.
- 4 types of backlight time will be shown on the LCD.
- Press "MENU" to confirm the selection.



7.BACKLIGHT COLOR SETTING

- Select "Backlight Color" in setting list.
- Press "NEXT" or "PREV" to select the backlight color.
- 7 backlight color will be shown on the LCD.
- For "Random" Color selection, the player will change the backlight color when any button is pressed.
- Press "MENU" to confirm the selection.
- You can press backlight color button for turning on the backlight.



8. EXIT

- Select "Exit" in setting list
- Press "MENU" to quit from the Setting Mode
- Press and hold "MENU" for 3 seconds to return the music mode

3. Record

- Select "Record" icon with "PREV" or "NEXT" button.
- Press "MENU" to enter the "Record" mode and start Recording.
- Press "MENU" to stop.
- Press and hold "MENU" return to the music mode.

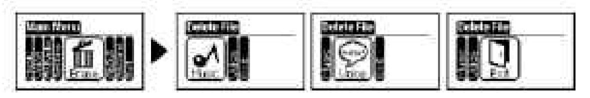


4. Erase File(s)

- Select "Erase icon" with "PREV" and "NEXT" button.
- Press "MENU" to enter.
- Select "Music" or "voice" by pressing "NEXT" or "PREV".
- Press "MENU" to enter the selected mode.
- Enter "Music" to delete music files, enter "Voice" to delete voice files.



After entering the Erase mode, the procedures are listed in the following:



- Press "NEXT" or "PREV" to select file (s) for delete.
- Press VOLUME "+" or "-" to toggle "Yes" or "No" icon.



- Press “Play / Pause” to confirm & delete.
- Press and hold “MENU” to go back to the music mode.

Warning: The erased file(s) cannot be recovered in any condition.

5. Music Mode

- Select “MUSIC” icon with “PREV” or “NEXT” button.
- Press “MENU” to enter the selected mode.
- Press “PREV” or “NEXT” for selecting the track.
- Press “PLAY / PAUSE” for playback or pausing the track.
- Press “PLAY / PAUSE” for stopping.
- Press and hold “PLAY / PAUSE” for power off.

6. About Mode

- Select “About” icon and press “MENU” to enter. The player information will be displayed on the LCD.
- Press “MENU” to exit .
- Press and hold “MENU” for return to the music mode.



7.Exit Mode

Select “Exit” icon by pressing “PREV” or “NEXT”. Press “MENU” for returning the Music Mode.

Operating the FM radio

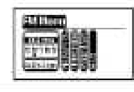
- While playing in Music Mode, press "MENU" and select the "FM Radio" with "NEXT" or "PREV".
- Press "MENU" to enter the Radio Mode.



1. FM Tuning

Auto Scanning the whole FM band.

- Press "MENU" and select "Auto Scan" with "NEXT" or "PREV".



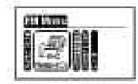
- Press "MENU" to enter the selection.
- Auto scanning will be started.
- Each FM station detected will be stored in the 20 preset memory (previous preset channel will overwrite by new FM station detected).

Fine adjust FM Band

- Press "Play / Pause" to remove the "Preset" icon.
- Press "NEXT" to increase FM frequency and "PREV" to decrease FM frequency.

How to save desired FM band in Memory Channel

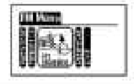
- Select the Channel first.
- Press "Play / Pause" to remove "Preset" icon.
- Adjust "FM" frequency by passing "NEXT" and "PREV".
- Press "NEXT" to increase FM frequency for selecting the channel and "PREV" to decrease FM frequency for selecting the channel.
- Press "MENU" and select "Memory Ch" with "NEXT" or "PREV".



- Press "MENU" to enter the "Memory Ch".
- Adjust the channel position by press "NEXT" and "PREV".
- Save the Frequency into the memory channel by press "MENU" to confirm.

2. FM Recording

- In FM Radio Mode, press "MENU" to select "FM Recording" with "NEXT" or "PREV".



- Press "MENU" to enter the FM Record Mode and the start recording.
- Press the "MENU" button again to stop recording.
- The recorded file is saved in the Player memory
- To play a FM recorded file, press and hold "MENU" back to Music Mode.
- Press "NEXT" or "PREV" to select the saved FM files in .wav format in the Music track.
- Press "Play/Pause" to play the selected FM file.

3. FM Recording Setting

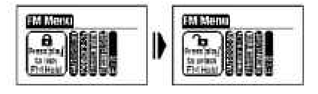
- Select "Record settings" in setting list.



- Press "MENU" to confirm the selection.
- Adjust the voice recording frequency from 8000Hz to 48000Hz by pressing "NEXT" or "PREV". Press "MENU" to confirm voice recording frequency.
- Higher sampling rate, the recording voice gets higher quality. 8000Hz is standard quality and 48000Hz is best quality.

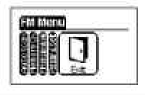
4. FM Hold

- Select "FM Hold" icon in setting list
- Press "MENU" to confirm the selection.



5. Exit

- Select "Exit" in setting list
- Press "MENU" for quit from the Setting Mode and return to the FM radio mode



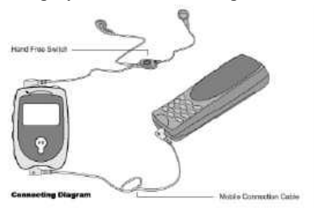
Operating with mobile phone

1. Connection methods and steps

- Switch on the player and the mobile phone
- "Ring" tone will hear and "Mobile" icon will show on the display if there is an incoming call.



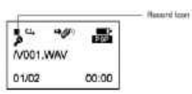
- The player status will change to "Pause Mode" automatically
- Switch the earphone to answer the call
- Switch the earphone again to end the conversation or until "Mobile" signal disappear
- The player will back to the previous mode automatically



Remarks: During the phone conversation only one side of the hands free earphone is activated.

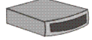
2. Conversation recording

- The user can record the phone conversation. Press "MENU" to enter "Menu Mode".
- Select "Record" icon with "PREV" or "Next" button.
- Press "MENU" to enter the "Record" mode and start recording.
- Press "MENU" to stop



Operating with computer

When connecting the player to your computer, "Removable Driver, (H:)" is shown on "My Computer". It represents the flash memory of the player. Then, you can upload, download and manage the file(s) in the player by computer.



Removable Disk (H:)

Firmware Download and Format are enclosed with the bundle CD ROM: **Installation CD**. Please refer to **Software Utilities** for the operation instruction of **Firmware Download** and **Format**.

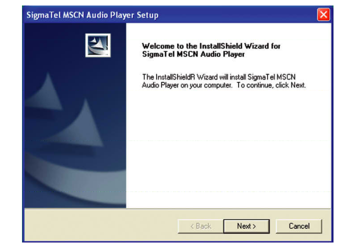
1. System Requirements

- Windows ME / 2000 / XP; Mac OS 9 or above
- CD-ROM Drive 4x or above
- Pentium MMX 200 or above
- Minimum 30MB hard disk space
- USB (Universal Serial Bus) port

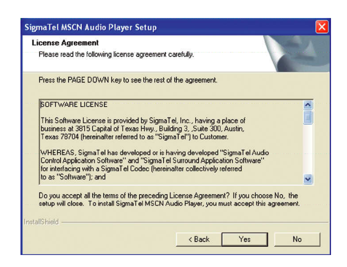
Note: To install software under Windows 2000 / XP, you must login as an administrator

2. Software Installation

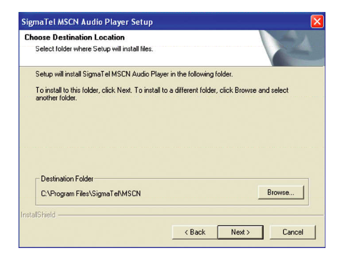
1. Insert the **Installation CD into your CD-ROM driver**.
2. To start the installation manually: On desktop, click "Start" then "Run", enter D:\Setup.exe (D is the name of CD-ROM drive) and click "OK" to start.
3. Following the icon instruction, click "Next" to continue installation.



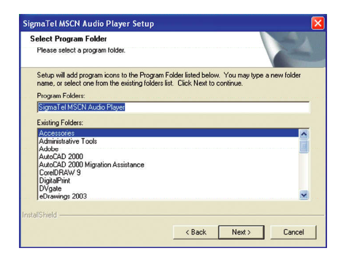
4. Read the following license agreement carefully. If you agree, select “Yes” to continue. Otherwise, select “No” to exit.



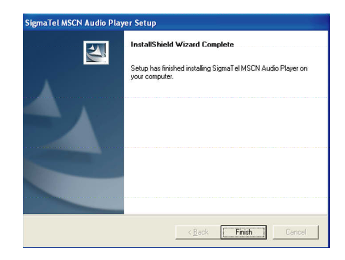
5. Select “Next” to continue, the installation is C:\Program Files \Sigma Tel \MSCN, a directory will be created.



6. Click “Next” to continue.



7. Click “Finish” to continue.



3. Computer Connection

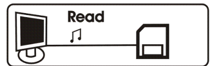
- Switch on the computer.
- Switch off the player.
- Connect the player and the computer via USB cable
- Press “Play / Pause” to power on the player.
- “Ready” will be appeared on the LCD display when the connection is established.

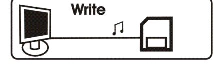


Caution: MP3 player must be POWER OFF when connecting to computer. After finishing the USB cable connection, MP3 player can be POWER ON safely.

4. Disconnect from the computer

When there is no data transmission, you can unplug the player from the computer.





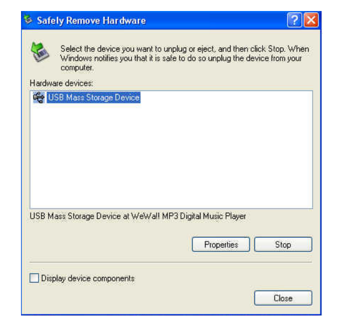
Caution: Do not unplug the player when "Read" or "Write" icon is showing on the LCD display.

Safety remove the player from Window's desktop by following the "Windows Safety Remove Hardware" instructions before physically disconnecting the cable.

1. By double click the hardware removal icon, the box of "Safely Remove Hardware "appear.



2. Click "Stop" for continue.



3. Click “OK” to confirm



4. You can remove the player from Window’s desktop after the dialogue appear.



Note: The circuitry of the player and the computer could be seriously damaged if the USB cable is unplugged not following the instruction under Windows ME / 2000 / XP.

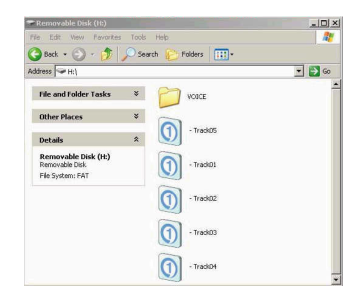
5. Driver Installation

After connecting the player to computer via USB port, the computer detects new hardware as a “Removable Drive, (H:)” is shown on “My Computer”, which represents the flash memory of the player.



6. File Transferring

- From "My Computer", select the mp3 files for copying.
- High-light the file.
- Right Click the mouse and select "Copy".
- Open the "Removable Drive (H:)" from "My Computer".
- Right Click the mouse and select "Paste" on the "Removable Drive (H:)" for transferring the files into the player.



Note: All the voice recording files are located at VOICE directory.

7. Software Un-installation

On Windows Desktop, click "Start" and then "Programs". From Program, select "Sigma Tel MSCN Audio Player" then click "Uninstall". The software Sigma Tel MSCN Audio Player will be removed automatically.

Software utilities

From the CD ROM, **Installation CD**. There is a software utility bundling with the player: **MSCN Firmware Download.**

Warning: Some memory space in Flash Memory is reserved for Firmware Upgrade Features. Therefore, usable memory space will be less than 128MB/256MB, where applicable.

MSCN Firmware Download

It is utility for updating firmware of the player. It can also be downloaded if your player stops responding or not functioning.
CAUTION: Please note that ALL DATA in the flash memory may be lost after downloading the firmware. Please back up your data before running the software utilities.

1. Connect and download the Firmware to the player

- Switch On the computer.
- Switch Off the player.
- Connect the player to the computer via the USB cable.
- Press "Play / Pause" to Power On the player.
- To enter Firmware Download, click on "Start" and select "Program" on Windows Desktop. From "Program", select "Digital Music Player", then click on "Firmware Download".

Warning: The player MUST NOT be disconnected from the computer when the player is under accessing. The circuitry and firmware of the player may be damaged seriously.

- A MSCN Firmware Download box is shown

SigmaTel MSCN Firmware Download Applic...

Version

Current Firmware Version

002.400.000

Upgrade Firmware Version

002.400.000

Show Details

Download options

Format Data Area

Complete

Start Close

Firmware Version Details

Current Version	
Boot Manager	002.313.000
USB Mass Storage	002.400.000
Player	002.400.000
Resource Manager	000.000.000

Device Details	
Chip Version	3410

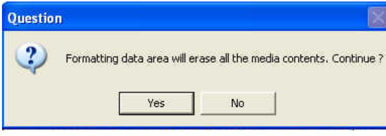
Upgrade Version		
Boot Manager	002.313.000	C:\Program Files\SigmaTel\MSCN\bootmanager.sb
USB Mass Storage	002.400.000	C:\Program Files\SigmaTel\MSCN\usbmsc.sb
Player	002.400.000	C:\Program Files\SigmaTel\MSCN\stmpsys.sb
Resource Manager	000.000.000	C:\Program Files\SigmaTel\MSCN\resource.bin

OK

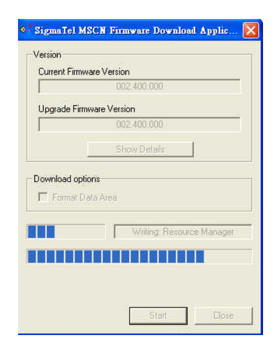
- Press "Show Details" to see the Current and Upgraded Firmware Version

On Download Options, there are two selections:

- Click the checkbox for format the MP3 Player Flash Memory. ALL DATA WILL BE ERASED.
- Unclick the checkbox for download the Firmware only. MP3 Player Flash Memory will not be formatted.
- If click the checkbox, the Question Box is shown.
- Click "Yes" for confirm and "No" for cancelled



- Click “Start” to process the firmware upgrade.
- Wait until the status bar is full
- Click on “Close” button when download is finished
- Download is completed.



Warning: All data will be erased after click the checkbox. Please back up the data before downloading the firmware.

2. Emergency Mode:

When the player does not function properly, you are required to recover the player by installing the software for Player Recovery Device

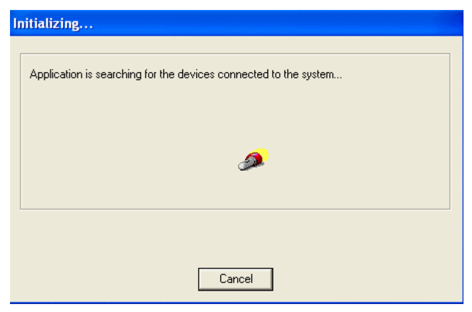
- Switch On the computer
- Switch Off the player
- Connect the player to the computer via the USB cable
- Press and hold “PLAY/PAUSE/STOP” button more than 5 seconds and enter Firmware Download at the same time (To enter Firmware Download, click “Start” and select “Program” on Windows Desktop. From “Program”, select “Digital Music Player”, then click on “Firmware Download”.)
- Your computer will take time to search the hardware (player) for 15 seconds.

- After click “Firmware Download” , the following box will appear

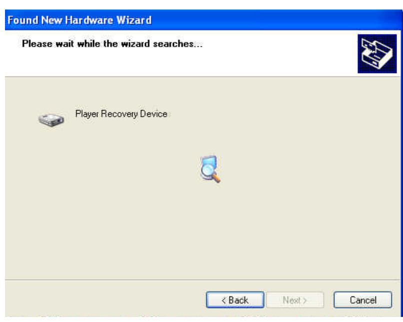
.



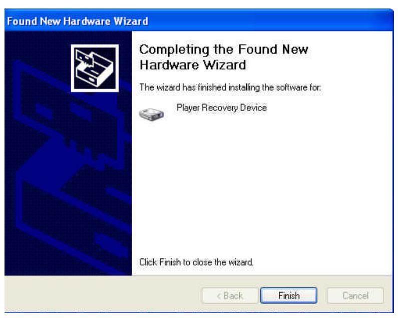
- Click “Next” to continue and waiting for the installation
- Press and hold “PLAY/PAUSE/STOP” button until the computer find the new hardware wizard.



- Click “Back” for returning the previous step of click “Cancel” for stopping the installation



- After installation, click “Finish” to close the box



After installing the software for Player Recovery Device, you are required to upgrade the Firmware. The procedure is same as the Firmware Download (please refer to page).

Electronic Features

Files Support	WMA & MP3 (Music) / ADPCM (Voice)
Digital Volume Control	30 Levels
Audio Frequency	20-20KHz
Head Phone Output Power	5mW + 5mW (22 OHM)
Signal to Noise Ratio	>80dB
Total Harmonic Distortion	<0.1%
Audio Output	One 3.6 mm Jack
Internal Memory Capacity	32MB / 64MB / 128MB / 256MB
Battery Type	One AAA size battery (Alkaline)
Battery Life Time	Max. 12 hours
PC interface	USB Cable

FM Radio Specification

Frequency Range	87.5-108 MHz
S/N Ratio	40-60 dB
Sensitivity at 30dB S/N	25-31 dB
Stereo Separation	30-40 dB
Audio output Distortion	< 1-2 %

Troubleshooting guide

The player does not work	Check the capacity of the battery. One 1.5V AAA size battery is required. Check the polarity ("+" and "-") of the battery. **Note:** You may use any 1.5V AAA size battery, but alkaline battery tends to last longer. You can also use a rechargeable AAA size 1.2V Ni-Cid or Ni-MH battery.
The buttons are not functioning	Check the **HOLD** function setting. When the "**HOLD"** function is on. All buttons are locked. Try reinstalling the battery to reinitialize the player.
Unable to download data	Ensure the USB cable is properly connected to your PC and the player. Check that the USB driver is installed Ensure that there is enough memory to store music or data file(s)
Lost data	Occasionally some parts of a data stream may be damaged owing to instability of power while downloading files. In such a case, format to initialize the memory in the player by the utility **MP3 Player**.
How many minutes of MP3 files can this player hold	It depends on the memory size of the player. A player with 64MB of memory can hold approximately 60 minutes the near CD sound quality MP3 files.
Player is not recognized by the PC	Check if the USB cable is connected properly, and if the player is on. Check that the USB driver is installed.
Player is not responding and not functioning	Refer to MSCN Firmware Download in Software Utilities

Regulatory information

Federal Communications Commission (FCC)
This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, Pursuant to Part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
3. If your device needs repairs, you must arrange for the manufacturer to make them if you are to keep the device's FCC registration valid.

This equipment, like other electronic equipment, generates and uses radio frequency energy. If not installed and used according to the instructions in this manual, this equipment cause interference with your radio and television reception.

If you think this equipment is causing interference with your radio or television reception, try turning the equipment off and on, If the interference problems stop when the equipment is switched Off, then equipment is probably causing the interference. You may be able to correct the problem by doing one or more of the following:

- Adjust the position of the radio or TV antenna
- Move the device away from the radio or TV

If necessary, consult your dealer or an experiences radio or television technician.

You may find this booklet helpful: "How to Identity and Resolve Radio and TV interference Problems"(Stock No. 004-000-00345-4), Prepared by the FCC and available from the U.S. Government Printing office, Washington, DC 20402. See.

For the customers in Europe

The CE mark on the Audio Player is valid only for the products marketed in the European Union.

Note: All specifications and design are subject to change without further notice or obligation.

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Для обеспечения безопасности рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением, эксплуатацией и/или регулировкой изделия, и сохраняйте руководство для использования в будущем.

Содержание

Содержание 36
Меры предосторожности 37
Органы управления и индикаторы 38
Комплектация 41
Жидкокристаллический дисплей 41
Воспроизведение 43
Запись речи 46
Меню настройки 47
Радиоприемник FM 52
Работа с компьютером 56
Программные утилиты 63
Технические характеристики 69
Технические характеристики радиоприемника FM 69
Руководство по устранению неисправностей 70
Официальная информация 72

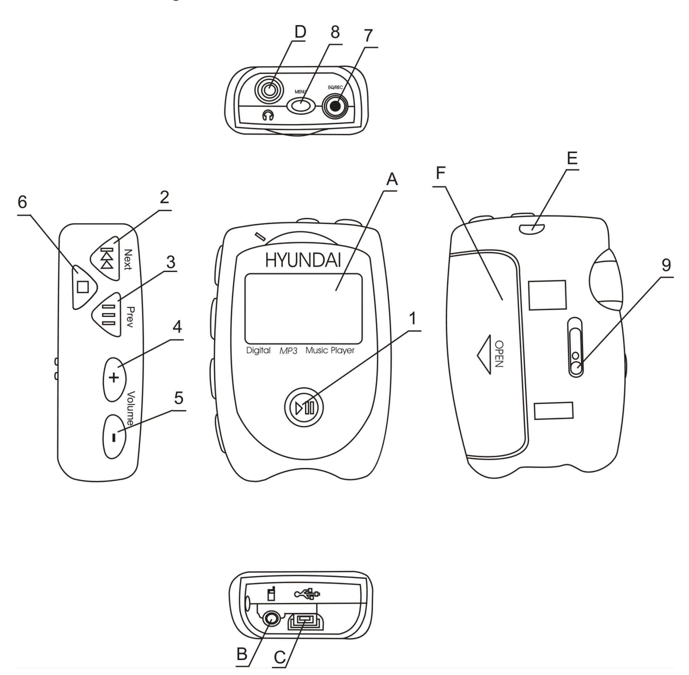
Меры предосторожности

ОСТОРОЖНО! Во избежание пожара и поражения электрическим током устройство необходимо защищать от дождя и воздействия влаги.

- Плеер необходимо оберегать от прямых солнечных лучей, сильных магнитных полей, чрезмерной запыленности, повышенной влажности. Располагать его следует вдали от электронного и электрического оборудования, создающего электронные шумы.
- Использование не описанных в настоящем руководстве органов управления, регулировок и элементов может привести к опасному излучению.
- Плеер необходимо оберегать от падения и не ставить на него тяжелые предметы.
- Во избежание поражения электрическим током запрещается снимать крышку плеера. При необходимости ремонта следует обращаться к услугам квалифицированных специалистов.
- Нельзя извлекать и заменять батарейку, когда плеер работает.

Органы управления и индикаторы

Портативный MP3 Плеер



НАЗВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ И ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Режим воспроизведения

№	Название	Описание
1	Воспроизведение/ пауза	Включение воспроизведения/ пауза /включение питания
2	СЛЕДУЮЩИЙ	Переход к следующему треку
3	ПРЕДЫДУЩИЙ	Переход к предыдущему треку
4	Громкость +	Увеличение громкости
5	Громкость –	Уменьшение громкости
6	Стоп	Остановка воспроизведения/ Выключение питания
7	Эквалайзер/Запись	Старт/ Остановка записи речи/ Установки эквалайзера
8	MENU (Меню)	Режим воспроизведения/ Речь/ FM Радио/ Установки/ Удаление/ Справка/ Выход
9	Блокировка	Режим блокировки клавиш
A	ЖК- монитор	Отображение идентификатора Id3 и текущего режима
B	Разъем для мобильного телефона	Соединение плеера с мобильным телефоном
C	Порт USB	Подключение плеера к компьютеру
D	Гнездо для наушников	Подключение наушников/ Hands Free
E	Отверстие для ремешка	
F	Крышка батарейного отсека	

Режим радио:

№	Название	Описание
1	Воспроизведение/ пауза/ стоп	Точная настройка канала
2	СЛЕДУЮЩИЙ	Увеличение частоты FM
3	ПРЕДЫДУЩИЙ	Уменьшение частоты FM
4.	Громкость +	Увеличение громкости
5.	Громкость –	Уменьшение громкости
6.	MENU (Меню)	Вход в FM режим установок / Переключение в режим воспроизведения

Режим удаления:

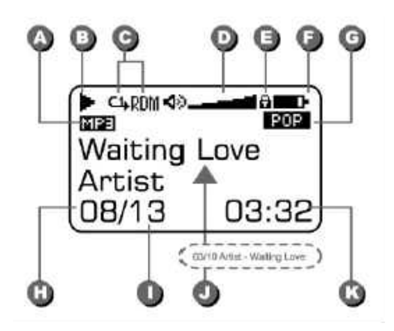
№	Название	Описание
1.	Воспроизведение/ пауза	Удаление выбранного трека/ файла
2	СТОП	Остановки воспроизведения/ Выключение питания
3.	СЛЕДУЮЩИЙ	Переход к следующему режиму/ треку/ файлу
4.	ПРЕДЫДУЩИЙ	Переход к предыдущему режиму/ треку/ файлу
5.	Громкость +	Переход между режимом "да" или "нет"
6.	Громкость –	Переход между режимом "да" или "нет"
7.	MENU (Меню)	Выход из меню / вход в режим воспроизведения

Комплектация

1. Инсталляционный компакт-диск CD
2. Провод Hands Free со стереонаушниками.
3. Руководство пользователя.
4. Кабель USB.
5. AAA щелочная батарея
6. Кабель для соединения с телефоном для модели Nokia


Замечание: Состав аксессуаров может меняться.

Жидкокристаллический дисплей





A. Текущий формат воспроизведения музыки или речи
B. Режим плеера PLAY ► (Воспроизведение), PAUSE ►II (Пауза), STOP ■ (Стоп).
C. Параметры режима воспроизведения - Повтор текущей песни, повтор всех песен, случайный выбор, случайный выбор всего.
D. Громкость.
E. Блокировка кнопок.
F. Состояние батарейки.
G. Эквалайзер: NORMAL (Обычный), POP (Поп), ROCK (Рок), JAZZ (Джаз), CLASS (Классика).
H. Номер трека
I. Общее количество треков.
J. Название песни.
K. Время воспроизведения.

Воспроизведение

1. Включение и выключение питания

ВКЛЮЧЕНИЕ

Нажать кнопку «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА». На ЖК-дисплее появляется логотип «Mini K Music Player».



ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Нажать кнопку «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА» и не отпускать ее в течение 5 секунд, пока не исчезнет изображение на ЖК-дисплее.



Внимание: Не вынимайте батарею, если плеер включен. Это может стать причиной повреждения внутренней микропрограммы и плеера.

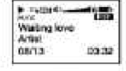
2. Начало воспроизведения

На ЖК-дисплее включенного плеера отображается таблица содержания.



3. Воспроизведение трека

- Кнопка «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА» позволяет делать паузу в воспроизведении и возобновлять его.
- Чтобы прекратить воспроизведение трека, нужно нажать кнопку «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА» на 3 секунды.



4. Быстрый переход между треками

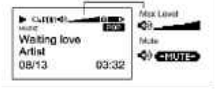
Когда воспроизводится трек, нажатием кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» можно быстро перейти к предыдущему и следующему треку соответственно.

5. Пропуск трека и возврат к предыдущему

- Нажмите кнопку «СЛЕДУЮЩИЙ», чтобы пропустить текущий трек и перейти к следующему.
- Нажмите кнопку «ПРЕДЫДУЩИЙ», чтобы вернуться к предыдущему треку.

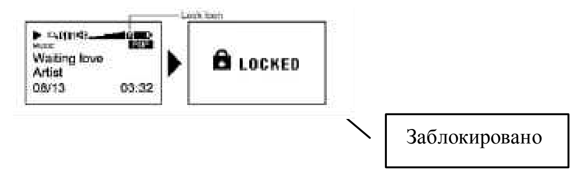
6. Цифровая регулировка громкости

Уровень громкости устанавливается в пределах от 0 (тишина) до 30 (максимальный). Сделать звук громче позволяет кнопка «+», а приглушить его – кнопка «–».



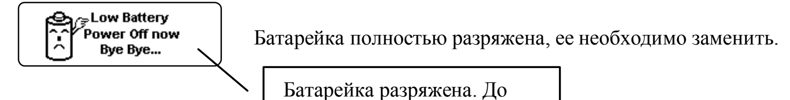
7. Hold Function

- Нажмите клавишу "Блокировка" вверх. На дисплее появится значок «Locked» (Заблокировано).
- Плеер заблокирован в текущем состоянии.



8. Индикатор разряда батарейки

- Батарейка заряжена полностью.
- Средний уровень заряда.
- Батарейка почти разряжена.



Батарейка полностью разряжена, ее необходимо заменить.

Батарейка разряжена. До свидания…

Запись речи

1. Переход в режим записи

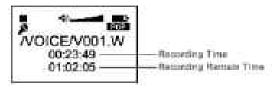
- Нажмите кнопку «МЕНЮ» и с помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» выберите опцию «RECORD» (Запись).
- Еще раз нажмите кнопку «МЕНЮ», после чего плеер переходит в режим записи речи.



- Плеер будет записывать речь автоматически после входа в режим записи.
- Нажмите кнопку «Меню», чтобы остановить запись речи, это автоматически приведет к выходу из режима записи.
- Удерживайте кнопку «Меню» в течение 3 секунд, чтобы вернуться в режим воспроизведения.

2. Воспроизведение и выбор записанного файла

- Нажмите кнопку "Меню" и выберите опцию "Речь" с помощью кнопок "СЛЕДУЮЩИЙ" и "ПРЕДЫДУЩИЙ", затем нажмите «МЕНЮ» для входа в режим записи речи.



- Используйте кнопки "СЛЕДУЮЩИЙ" и "ПРЕДЫДУЩИЙ" для выбора файла.
- Нажмите кнопку "Воспроизведение/пауза" для прослушивания записанного файла
- Нажмите и удерживайте кнопку "Воспроизведение/пауза" для остановки.
- Нажмите кнопку "Меню", чтобы возвратиться в режим воспроизведения речи.
- Удерживайте кнопку «Меню» в течение 3 секунд, чтобы вернуться в режим воспроизведения.

Меню настройки

1. Переход в режим меню

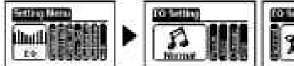
- Нажав кнопку «МЕНЮ», вывести на дисплей меню.
- С помощью кнопок «СЛЕДУЮЩИЙ» и «ПРЕДЫДУЩИЙ» выбрать требуемый режим.
- Нажатием кнопки «МЕНЮ» подтвердить выбор.

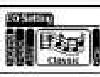
2. Настройка (Setting)

Для перехода в требуемый режим нужно кнопками «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» выделить опцию «Setting» (Настройка), а затем нажать кнопку «МЕНЮ».

1. ПАРАМЕТРЫ ЭКВАЛАЙЗЕРА (EQ).

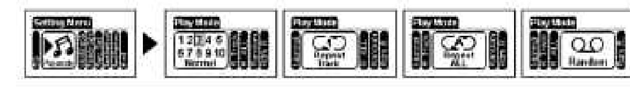
- Выделить пиктограмму «EQ» и нажать кнопку «МЕНЮ».
- На ЖК-дисплее появится 5 режимов эквалайзера, представленных ниже.
- Выделить нужный режим и нажать кнопку «МЕНЮ».




2. ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ (PLAYMODE).

- Выделить пиктограмму «PLAYMODE» и нажать кнопку «МЕНЮ».
- На ЖК-дисплее появится 5 режимов воспроизведения, представленных ниже.
- Выделить нужный режим и нажать кнопку «МЕНЮ».



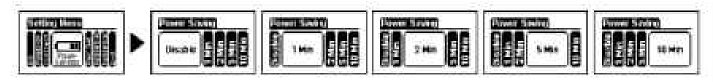
3. НАСТРОЙКА КОНТРАСТНОСТИ ДИСПЛЕЯ (CONTRAST).

- Выделить опцию «Contrast» и нажать кнопку «МЕНЮ».
- С помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» отрегулировать уровень контрастности ЖК-дисплея.
- Нажать кнопку «МЕНЮ».



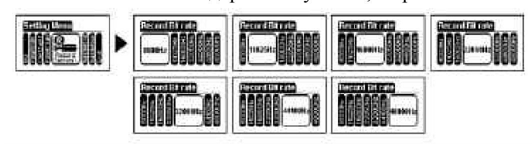
4. ЭКОНОМИЯ ПИТАНИЯ (POWER SAVING).

- Выделить опцию «Power Saving» и нажать кнопку «МЕНЮ».
- С помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» выбрать время автоматического отключения.
- Нажать кнопку «МЕНЮ».
- Когда плеер не используется, начинается отсчет установленного здесь времени, а по его истечении плеер отключается.



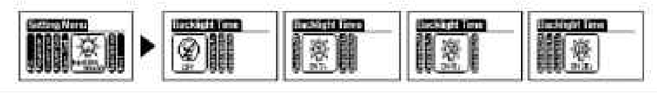
5.ПАРАМЕТРЫ ЗАПИСИ РЕЧИ (RECORD SETTINGS).

- Выделить опцию «Record Settings» и нажать кнопку «МЕНЮ».
- С помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» выбрать нужную частоту дискретизации.
- Нажатием кнопки «МЕНЮ» подтвердить внесенные изменения.
- Чем выше частота дискретизации, тем лучше качество звука. При частоте 8 000 Гц обеспечивается стандартное звучание, а при частоте 48 000 Гц – наилучшее.



6. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПОДСВЕТКИ ДИСПЛЕЯ (BACKLIGHT SETTING)

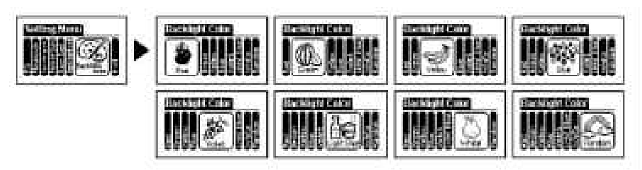
- Выделить опцию «Backlight Setting» и нажать кнопку «МЕНЮ».
- На ЖК-дисплее предлагается 4 варианта длительности подсветки.
- С помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» выбрать нужное время подсветки дисплея.
- Нажатием кнопки «МЕНЮ» подтвердить выбор.



7. ЦВЕТ ПОДСВЕТКИ ДИСПЛЕЯ (BACKLIGHT COLOR)

- Выделить опцию «Backlight Color» и нажать кнопку «МЕНЮ».
- С помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» выбрать цвет подсветки дисплея.
- На ЖК-дисплее предлагается 7 вариантов цвета.
- При выборе опции «Random» (Произвольно) цвет подсветки будет меняться при нажатии любой кнопки управления.

Нажатием кнопки «МЕНЮ» подтвердить выбор.



8. ВЫХОД (EXIT)

- Выделить опцию «Exit».
- Для выхода из меню настройки нажать «МЕНЮ».
- Если кнопку «МЕНЮ» удерживать в нажатом положении дольше 3 секунд, плеер переключится в музыкальный режим.

3. Запись (Record)

- С помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» выбрать опцию «Record».
- Для перехода в режим записи и начала записи нажать кнопку «МЕНЮ».
- Для прекращения записи еще раз нажать кнопку «МЕНЮ».
- Для возвращения в режим воспроизведения музыки нажать кнопку «МЕНЮ» и в течение нескольких секунд не отпускать ее.

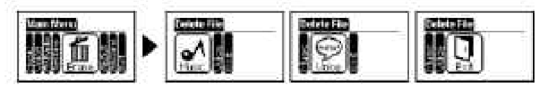


4. Удаление одного или нескольких файлов (Erase)

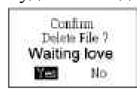
- С помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» выбрать опцию «Erase».
- Нажать кнопку «МЕНЮ».
- С помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» выбрать опцию «Music» (Музыка) или «Voice» (Речь).
- Опция «Music» служит для удаления музыкальных файлов, а опция «Voice» позволяет удалять записанные речевые файлы.
- Нажатием кнопки «МЕНЮ» перейти в выбранный режим.



Порядок удаления файлов приведен ниже.



- С помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» выбрать один или несколько файлов, которые нужно удалить.
- Кнопками «ГРОМКОСТЬ +» и «ГРОМКОСТЬ –» перейти к опции «Yes», чтобы удалить выделенные файлы, или к опции «No», чтобы отказаться от их удаления.



- Нажав кнопку «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА» подтвердить выбор, после чего файлы будут удалены.
- Вернуться в режим воспроизведения музыки, для чего нажать кнопку «МЕНЮ» и несколько секунд не отпускать ее.

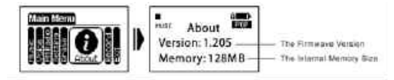
Внимание: Удаленные файлы восстановить невозможно.

5. Режим воспроизведения музыки

- С помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» выделить опцию «MUSIC» (Музыка).
- Нажатием кнопки «МЕНЮ» подтвердить выбор.
- С помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» выбрать трек для воспроизведения.
- Чтобы прослушать выбранный трек, нажать кнопку «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА».
- Для прекращения его воспроизведения еще раз нажать кнопку «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА».
- Чтобы выключить плеер, нажать кнопку «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА» и несколько секунд не отпускать ее.

6. Режим справки (About)

- Выделить опцию «About» и нажать кнопку «МЕНЮ». На ЖК-экране появится информация о плеере.
- Для выхода из этого режима нажать кнопку «МЕНЮ» еще раз.
- Для возвращения в режим воспроизведения музыки нажать кнопку «МЕНЮ» и несколько секунд не отпускать ее.



7. Выход

- С помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» выделить опцию «EXIT» (Выход). Нажать кнопку «МЕНЮ» , чтобы вернуться в режим воспроизведения.

Радиоприемник FM

В режиме воспроизведения музыки нажать кнопку «МЕНЮ», а затем с помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» выделить опцию «FM Radio» (Радиоприемник FM).

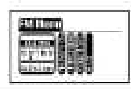
Для перехода в режим радио нажать кнопку «МЕНЮ».



1. Настройка радиостанций

Автоматический поиск по всему диапазону FM

- Нажать кнопку «МЕНЮ», с помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» выбрать опцию « Auto Scan».



- Еще раз нажать кнопку «МЕНЮ», чтобы приступить к автоматическому поиску.
- Начинается автоматический поиск радиостанций.
- Найденные радиостанции сохраняются памяти из 20 ячеек (станции, обнаруженные после их полного заполнения, записываются взамен найденных ранее).

Точная подстройка частоты в диапазоне FM

- Нажав кнопку «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА», удалить пиктограмму «Preset» (Записанные).
- Нажимая кнопку «СЛЕДУЮЩИЙ», увеличить частоту радиостанции, или уменьшить ее с помощью кнопки «ПРЕДЫДУЩИЙ».

Сохранение радиостанции FM в нужной ячейке памяти

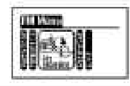
- Выбрать нужную ячейку.
- Нажав кнопку «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА», удалить пиктограмму «Preset» (Записанные).
- С помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» подстроить частоту радиостанции.
- При выборе канала для увеличения частоты радиостанции нажимать кнопку «СЛЕДУЮЩИЙ», а для ее уменьшения – кнопку «ПРЕДЫДУЩИЙ».
- Нажать кнопку «МЕНЮ», а затем с помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» выделить опцию «Memory Ch» (Ячейка памяти).



- Для ввода номера выбранной ячейки еще раз нажать кнопку «МЕНЮ».
- При необходимости кнопками «СЛЕДУЮЩИЙ» и «ПРЕДЫДУЩИЙ» изменить положение ячейки.
- Чтобы сохранить заданную частоту в выбранной ячейке памяти, нажать кнопку «МЕНЮ».

2. Запись радиостанций FM

- В режиме радиотюнера нажать кнопку «МЕНЮ», а затем с помощью кнопок «СЛЕДУЮЩИЙ» и «ПРЕДЫДУЩИЙ» выбрать опцию «FM Recording» (Запись FM).

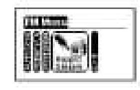


- Следующее нажатие кнопки «МЕНЮ» переведет плеер в режим записи, после чего сразу начнется запись текущей радиостанции.
- Чтобы прекратить запись, достаточно еще раз нажать кнопку «МЕНЮ».
- Записанный файл сохраняется в памяти плеера.

- Для прослушивания записанного файла нужно перейти в режим воспроизведения музыки, нажав кнопку «МЕНЮ» и удерживая ее в течение нескольких секунд.
- Кнопками «СЛЕДУЮЩИЙ» и «ПРЕДЫДУЩИЙ» выбрать в музыкальном треке сохраненный в формате .wav файл радиостанции.
- Нажать кнопку «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА», после чего начнется воспроизведение выбранного файла.

3. Настройка записи FM (Recording Setting)

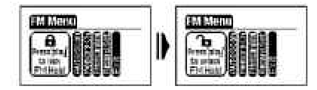
- Выделить опцию «Record Setting» и нажать кнопку «МЕНЮ».



- С помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ» выбрать нужную частоту дискретизации, а затем нажатием кнопки «МЕНЮ» подтвердить сделанный выбор.
- Чем выше частота дискретизации, тем лучше качество звука. При частоте 8 000 Гц обеспечивается стандартное звучание, а при частоте 48 000 Гц – наилучшее.

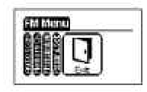
4. Блокировка FM

- Выберите опцию «Блокировка» в меню установок
- Нажмите «МЕНЮ» для подтверждения выбора



5. Выход (EXIT)

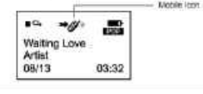
- Выделить пиктограмму «Exit».
- Для выхода из меню и возврата в режим радиотюнера FM нажать кнопку «МЕНЮ».



Работа с мобильным телефоном

1. Последовательность и методы соединения

- Включите плеер и мобильный телефон
- Вы услышите звук включения, и на дисплее появится надпись «Mobile» (Мобильный), если есть входящий звонок.



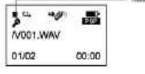
- Плеер автоматически перейдет в режим паузы.
- Нажмите кнопку включения наушников, чтобы ответить на звонок.
- Нажмите ту же кнопку еще раз, чтобы закончить разговор. Надпись «Mobile» исчезнет.
- Плеер автоматически вернется в предыдущий режим.



Замечание: Во время разговора активна только одна сторона наушников.

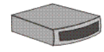
2. Запись разговора

- Пользователь может записать разговор. Для этого нажмите «МЕНЮ», чтобы войти в режим меню.
- Выберите опцию "Record" с помощью кнопок «ПРЕДЫДУЩИЙ» и «СЛЕДУЮЩИЙ»
- Нажмите "MENU", чтобы войти в режим записи и начать запись.
- Нажмите "MENU", чтобы закончить запись.



Работа с компьютером

Когда плеер подключен к компьютеру, на закладке «Мой компьютер» появляется значок съемного диска, например, «H:», который представляет флэш-память плеера. С ним можно работать так же, как с обычным диском: загружать файлы из компьютера или переносить их на компьютер, выполнять другие операции с файлами.



Съемный диск (H:)

В прилагаемый к плееру компакт-диск CD-ROM **Installation CD** включены утилиты загрузки микропрограммы и форматирования. Порядок их использования описан в разделе «**Программные утилиты**».

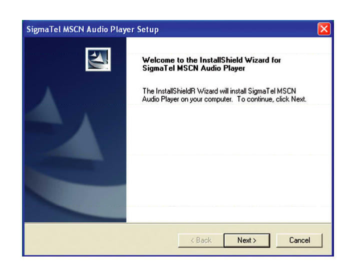
1. Системные требования

- Операционная система Windows ME / 2000 / XP; Mac OS 9 или более поздние.
- Дисковод CD-ROM с 4-кратной или более высокой скоростью.
- Процессор Pentium MMX 200 или более мощный.
- Не менее 30 Мбайт свободного пространства на жестком диске.
- Порт универсальной последовательной шины USB.

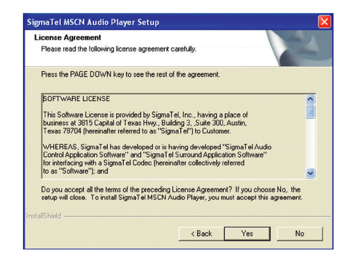
Примечание: Для установки программного обеспечения в среде Windows 2000 / XP пользователь должен войти в качестве администратора.

2. Установка программного обеспечения

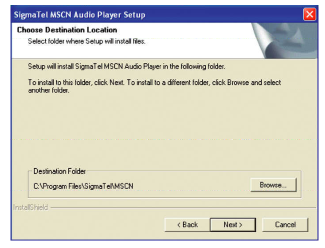
1. Вставить в дисковод CD-ROM установочный компакт-диск **Installation CD.**
2. Чтобы выполнить установку вручную: щелкнуть на рабочем столе компьютера значок «Пуск», затем выбрать опцию «Выполнить» и ввести команду D:\Setup.exe (вместо буквы D нужно указать обозначение своего дисковода CD-ROM), а затем щелкнуть на экранной кнопке «ОК».
3. В появившемся окне щелкнуть «Далее».



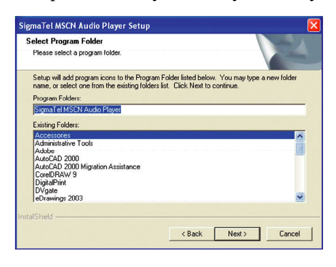
4. Внимательно прочесть лицензионное соглашение. Чтобы принять его условия, щелкнуть на кнопке «Да», а чтобы отказаться от них – на кнопке «Нет» (в этом случае программа установки закроется).



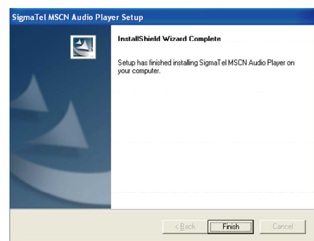
5. Для продолжения установки щелкнуть на кнопке «Далее», после чего для новой программы будет создан каталог C:\Program Files \ Sigma Tel \MSCN.



6. Продолжить установку, щелкнув на кнопке «Далее».



7. Для завершения установки щелкнуть на кнопке «Готово».



3. Подключение к компьютеру

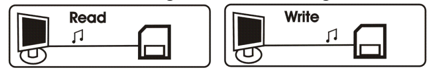
- Включить компьютер.
- Выключить плеер.
- Соединить плеер с компьютером посредством кабеля USB.
- Нажав кнопку «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА», включить плеер.
- После установления соединения на ЖК-дисплее появится надпись «Ready» (Готов).



Внимание: Перед подключением к компьютеру плеер MP3 необходимо обязательно ВЫКЛЮЧИТЬ. Его можно безопасно включить лишь после того, как кабель будет подключен и к плееру, и к компьютеру.

4.Отключение от компьютера

Если данные не пересылаются, плеер можно отключить от компьютера.



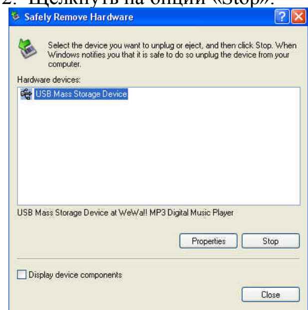
Внимание: Когда на ЖК-дисплее отображаются сообщения «Read» (Чтение) или «Write» (Запись) отсоединять плеер от компьютера нельзя.

Перед тем, как физически отключать кабель плеера от Windows-компьютера, необходимо строго выполнить все требования рекомендаций безопасного отключения оборудования «Windows Safety Remove Hardware».

1.Дважды щелкнуть на значке безопасного отключения устройств, после чего на экране компьютера появится диалоговое окно.



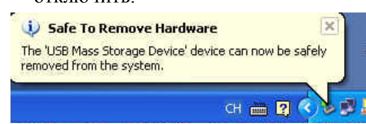
2. Щелкнуть на опции «Stop».



3. Щелчком на кнопке «OK» подтвердить отключение.



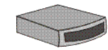
4. После появления представленного ниже диалогового окна плеер можно безопасно отключить.



Примечание: Если отключение кабеля USB производится с нарушением инструкций Windows ME / 2000 / XP, может серьезно пострадать электронная часть плеера и компьютера.

5. Установка драйверов

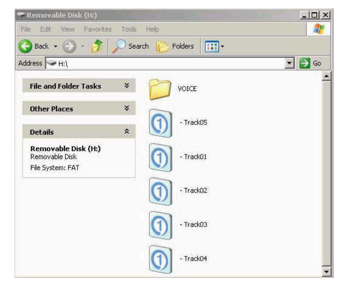
Когда плеер подключается к порту USB компьютера, последний автоматически обнаруживает новое оборудование, и на закладке «Мой компьютер» появляется значок съемного диска, например, «H:»:



Съемный диск (H:)

6. Пересылка файлов

- На закладке «Мой компьютер» выбрать файлы MP3 для копирования.
- Выделить файлы, которые нужно скопировать на плеер.
- Щелкнуть правой кнопкой мыши и в появившемся контекстном меню выбрать пункт «Копировать».
- Открыть появившийся на закладке «Мой компьютер» новый съемный диск.
- Щелкнуть правой кнопкой мыши и в появившемся контекстном меню выбрать пункт «Вставить», после чего скопированные файлы будут пересланы на плеер.



Примечание: Все файлы с записью речи хранятся в каталоге VOICE.

7. Удаление программного обеспечения

На рабочем столе Windows щелкнуть на кнопке «Пуск» и в появившемся меню выбрать опцию «Программы». Подвести указатель к пункту «Sigma Tel MSCN Audio Player» и в открывшемся окне щелкнуть на опции «Uninstall» (Удалить). После этого приложение Sigma Tel MSCN Audio Player будет автоматически деинсталлировано.

Программные утилиты

На инсталляционном компакт-диске, прилагаемом к плееру, имеется программная утилита установки микропрограммы **MSCN Firmware Download.**

Примечание: Во флэш-памяти плеера зарезервировано место для обновления микропрограммы, поэтому для хранения файлов здесь доступно меньше 128/256 Мбайт (в зависимости от аппаратной конфигурации).

Утилита установки микропрограмм MSCN Firmware Download

Это приложение предназначено для обновления микропрограммы плеера. Приходит оно на помощь и в тех случаях, когда плеер перестает реагировать на команды или прекращает работу.

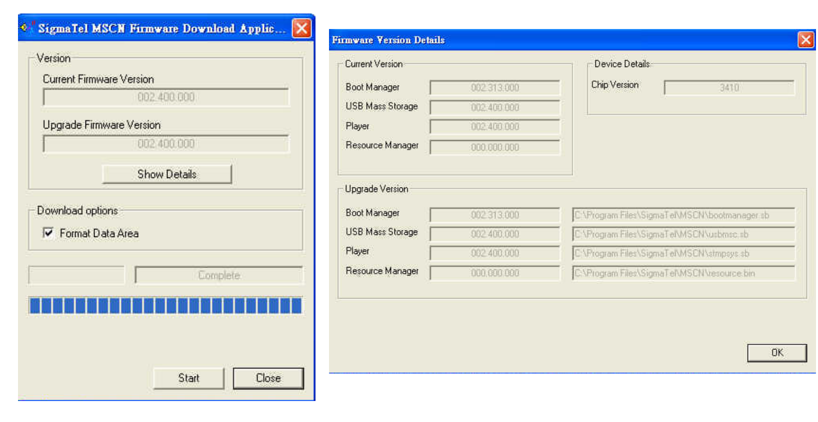
Внимание: Необходимо иметь в виду, что при обновлении микропрограммы из памяти могут быть удалены ВСЕ ДАННЫЕ, поэтому перед работой с утилитой необходимо обязательно создать резервную копию всех записей.

1. Подключение плеера и обновление микропрограммы

- Включить компьютер.
- Выключить плеер.
- Соединить плеер с компьютером посредством кабеля USB.
- Включить плеер, нажав кнопку «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА».
- Для обновления микропрограммы щелкнуть на кнопке «Пуск» рабочего стола Windows и выбрать пункт «Программы». В открывшемся окне выбрать опцию «Digital Music Player», а затем щелкнуть на пункте «Firmware Download» (Загрузка микропрограммы).

Внимание: Пока осуществляется доступ к серверу, отключать его от компьютера НЕЛЬЗЯ – это может привести к серьезному повреждению электронной части и микропрограммы плеера.

- На экране компьютера открывается диалоговое окно загрузки микропрограммы MSCN Firmware Download, представленное ниже.

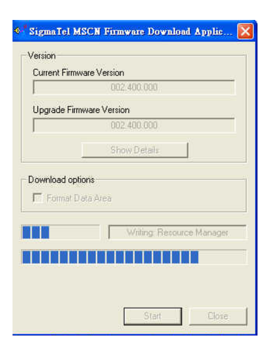


- Для просмотра текущей и новой версий микропрограммы щелкнуть на кнопке «Show Details» (Подробно). Раздел Download Options (Опции загрузки) предлагает два варианта установки микропрограммы.
- Когда кнопка «Format Data Area» (Форматировать область данных) помечена флажком, ВСЕ ДАННЫЕ ВО ФЛЭШ-ПАМЯТИ ПЛЕЕРА МР3 БУДУТ УДАЛЕНЫ.
- Если нужно только обновить микропрограмму, следует щелкнуть на этой кнопке мышью, после чего она очистится, и флэш-память плеера МР3 форматироваться не будет.
- Чтобы приступить к обновлению микропрограммы, щелкнуть на кнопке «Start» (Пуск).
- Если кнопка «Format Data Area» помечена флажком, на экране появится представленное ниже диалоговое окно «Question» (Вопрос).
- Чтобы разрешить форматирование, нужно щелкнуть на кнопке «Yes», а для отмены – на кнопке «No» (Нет).



Форматирование области данных приведет к удалению всех записей. Продолжить?

- Чтобы приступить к обновлению микропрограммы, щелкнуть на кнопке «Start» (Пуск).
- Дождаться полного заполнения индикатора состояния.
- После того как загрузка будет завершена, щелкнуть на кнопке «Close» (Закрыть).
- На этом обновление микропрограммы завершается.

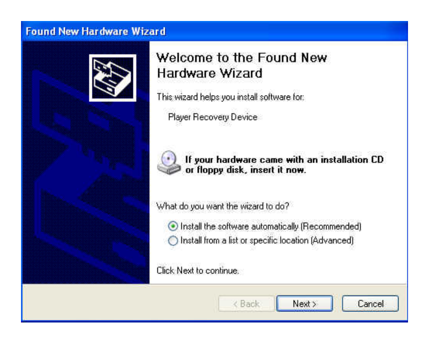


Внимание: Если кнопка помечена флажком, все данные будут удалены, поэтому перед обновлением микропрограммы необходимо создать резервную копию всех хранящихся на плеере записей.

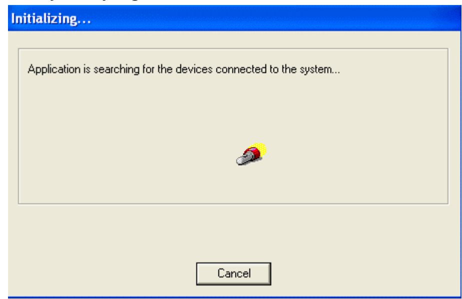
2. Аварийное восстановление

Если нарушается нормальная работа плеера, его работоспособность можно восстановить с помощью специальной утилиты.

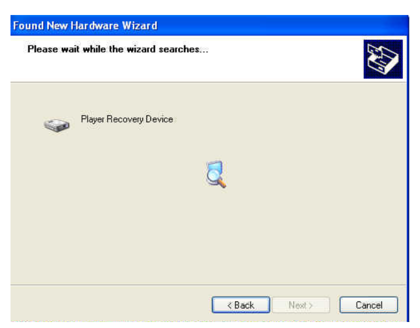
- Включить компьютер.
- Выключить плеер.
- Соединить плеер с компьютером посредством кабеля USB.
- Нажать кнопку «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА» и не отпускать ее в течение не менее 5 секунд, одновременно запустив утилиту обновления микропрограммы Firmware Download (для этого нужно щелкнуть на кнопке «Пуск» рабочего стола Windows, открыть окно «Программы», выбрать в нем пункт «Digital Music Player» и щелкнуть на опции «Firmware Download»).
- Компьютер производит поиск оборудования (плеера), который продолжается около 15 секунд.
- После щелчка на опции «Firmware Download» (Загрузка микропрограммы) на экране компьютера появляется представленное ниже диалоговое окно.



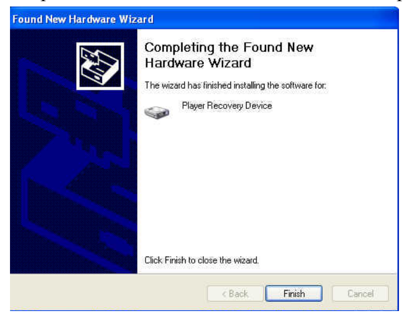
- После завершения работы мастера щелкнуть на кнопке «Далее» и дождаться конца установки
- Пока работает мастер поиска нового оборудования, кнопку «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА / СТОП» нужно удерживать в нажатом положении.



- Нажмите «Назад», чтобы вернуться к предыдущему шагу или нажмите «Отмена» прекращения инсталляции.



- Когда установка завершена щелчком на кнопке «Готово» закрыть диалоговое окно.



Когда приложение установлено, для восстановления работоспособности плеера нужно обновить микропрограмму, как это описано выше.

Технические характеристики

Поддерживаемые форматы файлов	WMA и MP3 (музыка) / ADPCM (речь)
Цифровая регулировка громкости	30-уровневая
Диапазон звуковых частот	20 Гц ... 20 кГц
Выходная мощность на наушниках	5 мВт + 5 мВт (22 Ом)
Соотношение сигнал/шум	> 80 дБ
Общие гармонические искажения	< 0,1%
Выходной разъем	3,6 мм x 1
Внутренняя память	32 Мбайт / 64 Мбайт / 128 Мбайт / 256 Мбайт
Питание	Батарейка типа AAA (щелочная) x 1
Время работы от одной батарейки	До 12 час
Подключение к ПК	Кабель USB

Технические характеристики радиоприемника FM

Диапазон частот	87,5 ... 108 МГц
Соотношение сигнал/шум	40 ... 60 дБ
Чувствительность при соотношении сигнал/шум 30 дБ	25 ... 31 дБ
Разделение стереоканалов	30 … 40 дБ
Коэффициент искажений на аудиовыходе	< 1-2 %

Руководство по устранению неисправностей

Плеер не работает	Проверить, заряжена ли батарейка. Используется одна батарейка типа AAA напряжением 1,5 В. Проверить полярность установки батарейки (положение контактов "+" и "–"). **Примечание.** Можно применять любые батарейки типа AAA напряжением 1,5 В, однако щелочные батарейки работают дольше. Допускается также применение никель-кадмиевых (Ni-Cd) и никель-металлгидридных (Ni-MH) аккумуляторов типа AAA напряжением 1,2 В.
Не работают кнопки	Проверить положение переключателя **«HOLD»** (Блокировка)**.** Если он находится в положении «On» (Вкл.), все кнопки плеера заблокированы. Попытаться повторить инициализацию плеера, для чего извлечь из него батарейку и снова ее вставить.
Невозможно загрузить данные	Проверить правильность и надежность подключения кабеля USB к компьютеру и плееру. Убедиться, что на компьютере установлен драйвер USB, как описано выше. Убедиться, что в памяти имеется достаточно свободного пространства для размещения музыкальных файлов и/или данных.
Потеря данных	Иногда поток данных может искажаться в процессе загрузки файлов из-за нестабильности питания. В таких случаях необходимо инициализировать память плеера с помощью утилиты **MP3 Player**, как описано выше.
Сколько минут	Это зависит от объема памяти. Плеер с памятью 64 Мбайт

записи в формате MP3 может храниться на плеере?	способен хранить в файлах MP3 примерно 60 минут записи с качеством на уровне CD.
Плеер не распознается компьютером	Проверить, правильно ли подключен кабель USB и включен ли плеер. Убедиться, что на компьютере установлен драйвер USB.
Плеер не реагирует на команды и не работает	Обновить микропрограмму как описано выше.

ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Федеральная комиссия по связи США (FCC)
Настоящее устройство прошло успешную проверку на соответствие требованиям к цифровым устройствам класса B, изложенным в части 15 Правил FCC.
Работа с устройством обусловлена двумя приведенными ниже положениями.

1. Настоящее устройство не оказывает опасного воздействия на окружающих.
2. Настоящее устройство подвержено воздействию внешних помех, включая такие, которые могут привести к нарушению его нормальной работы.

При необходимости ремонта следует обращаться к представителям фирмы-изготовителя (при условии, что устройство имеет действующую регистрацию FCC).

Данное оборудование, как и любое другое в его классе, генерирует и использует радиочастотную энергию. При нарушении правил его размещения и использования, приведенных в настоящем руководстве, оно может создавать помехи, снижающие качество телевизионного и радиоприема.

При подозрении, что ухудшение приема связано с работой настоящего оборудования, рекомендуется отключить его, а затем снова включить. Если при выключенном оборудовании качество приема повышается, устройство, по всей вероятности, создает помехи. Для устранения нежелательного воздействия можно воспользоваться следующими способами:

– изменить положение телевизионной или радиоантенны;

– перенести устройство на большее расстояние от радиоприемника или телевизора.

При необходимости можно проконсультироваться со специалистами компании, где приобретено оборудование, либо опытным техническим специалистом в области радио или телевидения.

Полезные рекомендации приводятся также в брошюре «How to Identify and Resolve Radio and TV interference Problems» (Как обнаружить и устранить проблемы с телевизионным и радиоприемом), номер для заказа 004-000-00345-4, которая подготовлена Федеральной комиссией по электросвязи США и распространяется через издательство U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402.

Для европейских пользователей

Знак CE на настоящем аудиоплеере имеет законную силу только для продукции, поставляемой в страны Европейского Союза.

Примечание. Технические характеристики и конструкция плеера могут быть изменены без предварительного уведомления и каких-либо обязательств со стороны фирмы-изготовителя.